

ಕೂನ್ಯ

ಮೇ 2018

ನಿರ್ಗದೇಗೆ ಜಯುಣ



ಕೂನು

ಉಷ್ಣವೆಚ್ಚೆಗೆ ಕೂನು

ಮುಖಪುಟ

ಪೇಜಿಂಗ್





ಲೇಖನಗಳು

* ತೆಂಗಿನ ಮರ

- ಪ್ರೇಮಾ ಶಿವಾನಂದ

* ಹಾವುಗಳೇ ನನ್ನ ಪ್ರಪಂಚ

- ಡಾ. ದೀಪಕ್ ಭದ್ರಶೆಟ್ಟಿ

* ಡಾ. ಮೂಷಿಕ

- ಜೈಕುಮಾರ್ .ಆರ್

* ಭೂ(ಮಾತೆ) (ಕವನ)

- ನಂದಕುಮಾರ್ ಹೊಳ್ಳ .ಎಸ್

* ಪ್ರಕೃತಿ ಬಿಂಬ

- ಶಂಕರಪ್ಪ .ಕೆ .ಪಿ

ವಿನ್ಯಾಸ

ಅಶ್ವಥ .ಕೆ.ಎನ್

ಮುಖಪುಟ ಛಾಯಾಚಿತ್ರ

ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ .ಕೆ .ಎಸ್

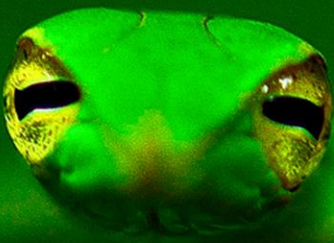
ಪರಿಷ್ಕರಣೆ

ಮುರಳಿ .ಎಸ್

ಅನನ್ಯರೂಪ

ಕರಡು ತಿದ್ದುಪಡಿ

ಡಾ.ದೀಪಕ್ ಭದ್ರಶೆಟ್ಟಿ, ಮೈಸೂರು



ಚನ್ನಂಗಿ ಮರ

ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು: **Small Flowered Crape Myrtle**

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು: *Lagerstroemia parviflora*



© ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಸಿ ಜಿ

ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ

ಈ ಮರವನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಚನ್ನಂಗಿ ಮರ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ "ಲಾಜಸ್ಟ್ರೋಮಿಯಾ ಪಾರ್ವಿಫ್ಲೋರಾ" ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಎಲೆ ಉದುರುವ ಕುರುಚಲು ಕಾಡು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಈ ಮರ, ಸುಮಾರು 30 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಇದು ಏಪ್ರಿಲ್ ನಿಂದ ಜೂನ್ ನಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಬಿಳಿಯ ಹೂಗಳು ಹಾಗೂ ತಿಳಿ ಹಸುರಿನ ಚಿಗುರಲೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಂಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಹೆಸರಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸುಂದರವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಇದರ ಹಂಚಿಕೆ ಭಾರತ, ಭೂತನ್, ನೇಪಾಳ, ಮೈಯನ್ಮಾರ್ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಚರ್ಮದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಶಾಯಿ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇದರ ಗಮ್ ಬಳಸಲಾಗುವುದು.



ತೆಂಗಿನ ಮರ

ಮಲೆನಾಡಿನ ಸೆರಗಂಚಿಗೆ ಇರುವುದೇ ಸುಂದರ ಧಾರವಾಡ. ಇದಕ್ಕೆ ಮುಕುಟವಿಟ್ಟಂತೆ ಇರುವುದು ಕಲ್ಯಾಣನಗರ. ಇಲ್ಲಿಯೇ ಇರುವುದು ನಮ್ಮ ಮನೆ. ಕಲ್ಯಾಣನಗರದಲ್ಲೇನು ಅಂಥ ವಿಶೇಷ ಎಂಬ ಆಲೋಚನೆ ನಿಮಗೆ ಬಂದಿರಲೂ ಸಾಕು. ಆ ವಿಶೇಷ ಇರುವುದು ಇಲ್ಲಿನ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ. ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ಭಾಗಕ್ಕಿಂತಲೂ

ಕಲ್ಯಾಣನಗರದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಬೀಳುವುದು ಹೆಚ್ಚು. ಇಲ್ಲಿ ಸದಾ ತಂಪಿನ ವಾತಾರಣ. ಹಾಗೆಯೇ ನೇರ ಹಾಗೂ ವಿಶಾಲವಾದ ರಸ್ತೆಗಳು ಕೂಡ ಇಲ್ಲಿನ ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಸಂಗತಿಗಳು. ಕಲ್ಯಾಣನಗರದಲ್ಲಿ ಈ ಬಗೆಯ ಮನಮೋಡಿ ಮಾಡುವ ವಾತಾವರಣ ಏಕೆಂಬುದನ್ನು ನಾವು ಗಮನಿಸಿದಾಗ, ಇಲ್ಲಿನ ಬೀದಿ ಬದಿಯ ಗಿಡ-ಮರಗಳ ಪಾತ್ರ ಬಹಳಷ್ಟಿರುವುದು ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿತು. ಹಸುರಿನಿಂದ ಕಂಗೊಳಿಸುವ ಮರಗಳು, ಮರಗಳಲ್ಲಿನ ಬಗೆಬಗೆಯ ಬಣ್ಣದ ಹೂವುಗಳು, ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಹಬ್ಬವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ನಮ್ಮ ಮನಸ್ಸು ಅದರಂತೆ ತಿಳಿಯಾಗಿ ಅರಳಿನಿಂತಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಗಿಡ-ಮರ-ಬಳ್ಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಮಾತನಾಡಬೇಕು ಎನಿಸಿತು. ಸರಿ ಮತ್ಯಾಕೆ ತಡ ಕೂಡಲೇ ನಮ್ಮ ಮನೆಯ ಸದಸ್ಯರೆಲ್ಲಾ ಸೇರಿ ಗಿಡ-ಮರಗಳೊಟ್ಟಿಗೆ ಮಾತಾಡಲು ಹೊರಟೇ ಬಿಟ್ಟೆವು. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಒಂದು ಗಂಟೆಯಂತೆ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಸಸ್ಯ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾರಂಭಿಸಿದೆವು. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 38 ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಮತ್ತು ಸುಮಾರು 439 ಮರಗಳೊಂದಿಗೆ ನಮ್ಮ ಸಂಪರ್ಕ ಬೆಳೆಯಿತು. ನಮ್ಮ ಸಂಬಂಧ ಏರ್ಪಟ್ಟಿದ್ದು ಕಲ್ಯಾಣ ನಗರದ ಬೀದಿ ಬದಿಯ ಗಿಡ-ಮರಗಳ ಜೊತೆಗಾದರೂ, ಕಾಂಪೌಂಡ್‌ನ ಒಳಗಡೆಯಿಂದ ರಸ್ತೆಯ ಹೊರಗೆ ಚಾಚಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಮರಗಳೂ ಕೂಡ ನಮ್ಮನ್ನು ಕೂಗಿ ಕರೆದವು. ಏಕೆಂದರೆ ಆ ಮರಗಳೂ ಕೂಡ ಬೀದಿಯ ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದ್ದವು.

'ಅರೇ.. ಕಲ್ಯಾಣ ನಗರದಲ್ಲಿ ಇಷ್ಟೊಂದು ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳಾ?' ಅಂದುಕೊಂಡೆ. ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಸಲವಾದರೂ ಬಂದು, 'ಅಕ್ಕಾ ಎಲ್ಲೇರ್ ಇಳಿಸಲಾ?' ಎಂದು ಪದೇ ಪದೇ ಕೇಳುತ್ತಿದ್ದ ಎಳೆನೀರು ಮಾರುವ ಹುಡುಗನ ನೆನಪಾಯಿತು. ಏಕೆಂದರೆ ನಮ್ಮ ಮನೆಯ ಕಾಂಪೌಂಡಿನಲ್ಲಿಯೇ ಮೂರು ತೆಂಗಿನಮರಗಳಿವೆ.

ಮಲೆನಾಡಿನ ಕಡೆಗೆ ಇಷ್ಟೊಂದು ತೆಂಗನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರಲ್ಲ, ಈ ಮರದ ಮೂಲ ಯಾವುದು? ಇದು ಎಲ್ಲಿಂದ ಬಂತು? ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆ ನನ್ನಲ್ಲಿ ಮೂಡಿತು. ಕುತೂಹಲದಿಂದ ತೆಂಗಿನಮರದ ಮೂಲವನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಾ ಹೊರಟೆ. ಬಗೆ ಬಗೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಸಿಕ್ಕಿತು.

ಕೆಲವರು ಸಸ್ಯತಜ್ಞರ ಪ್ರಕಾರ ಇದು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕದಿಂದ ಬಂದದ್ದು, ಇನ್ನು ಕೆಲವರ ಪ್ರಕಾರ ಇದು ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿರುವ (ಇಂಡಿಯನ್ ಓಷನ್) ಕೋಕೋಸ್ ದ್ವೀಪದಿಂದ ಬಂದದ್ದು ಎಂಬ ಮಾಹಿತಿ ಸಿಕ್ಕಿತು... ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿಗಳು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದು ತೇಲುತ್ತ ತೇಲುತ್ತ ಎಲ್ಲ ಕಡೆಗೂ ಬಂದವು ಎಂದು ಅವರು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಇದೆಲ್ಲ ಒಂದು ಕಥೆ ಥರ ನನಗೆ ಅನಿಸಿತು. ತೆಂಗಿನಮರದ ಮೂಲಸ್ಥಾನದ ಕುರಿತು ನಿಖರವಾದ ಮಾಹಿತಿ ಸಿಕ್ಕಲಿಲ್ಲ.

ಆದರೆ, ಕುತೂಹಲಕಾರಿ ಭಾಷಿಕ ಮಾಹಿತಿ ನನಗೆ ರೋಮಾಂಚನ ಉಂಟು ಮಾಡಿದವು! ಪೋರ್ಚುಗೀಸ್ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನಮರವನ್ನು 'ಕೋಕೋಸ್' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರಂತೆ. ಆ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಕೋಕೋಸ್ ಎಂದರೆ ಕೋತಿ/ಮಂಗ/ಮಂಗ್ಯಾ ಎಂಬ ಅರ್ಥವಂತೆ. ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಯ ಜುಬ್ಬರವನ್ನು ಸುಲಿದ ಬಳಿಕ ಒಳಗಿನ ಕಾಯಿಯ ಹೊರಭಾಗ ಕೋತಿಯ ತಲೆಯಂತೆ ಕಂಡದ್ದರಿಂದ ಈ ಹೆಸರು ಬಂದಿತು ಅಂತಲೂ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. (ಇದಕ್ಕೆ ಬೇರರ್ ಆಫ್ ನಟ್ಸ್/ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುವ ಮರ/ಕಾಯಿರಕ್ಷಕ ಎನ್ನುವರು) ಅದೇನೆ ಇರಲಿ ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದಲೂ ತೆಂಗಿನಮರಗಳು ಎಲ್ಲ ಕಡೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ.



ತೆಂಗಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟ 3-6 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಸಸಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ಮರ ಸುಮಾರು 300 (ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮರಗಳು ಈಗಲೂ ಇವೆ) ಅಡಿ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ತೆಂಗಿನಮರದ ಬೊಡ್ಡೆ ಬಹಳ ದಪ್ಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಬೆಳೆಯುತ್ತ ಹೋದಂತೆಲ್ಲಾ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣದಾಗುತ್ತಾ ಸಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮರವು ಕಂಬದಂತೆ ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿಯೇ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಇನ್ನೊಂದು ವಿಶೇಷತೆಯೆಂದರೆ, ಈ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣು ಮತ್ತು ಗಂಡು ಹೂವುಗಳು ಒಂದೇ ಕಡೆ ಇರುವುದು. ಇದರ ಗರಿ(ಎಲೆ)ಯು ಸುಮಾರು 6 ರಿಂದ 9 ಅಡಿ ಉದ್ದ ಇರುತ್ತದೆ. ಗರಿಯಲ್ಲಿನ ಕಡ್ಡಿ ಸುಮಾರು 3 ರಿಂದ 5 ಅಡಿ ಉದ್ದ ಬರ್ಚಿಯ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ತೆಂಗಿನ ಉಪಯೋಗದಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ವಿಷಯವೆಂದರೆ, ಇದು ಔಷಧಿಯ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು. ಇದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೆಂದರೆ, 2ನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧ ನಡೆದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗಾಯಗೊಂಡು ನಿತ್ರಾಣವಾದ ಸೈನಿಕರಿಗೆ ಎಳನೀರನ್ನು ಅವರ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಇಂಜೆಕ್ಟ್ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಇದರಿಂದ ನಿತ್ರಾಣವಾದ ಸೈನಿಕರು ತಕ್ಷಣವೇ ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು. ಎಳನೀರು ರೋಗಾಣುಮುಕ್ತವಾಗಿರುವ ಅಂಶವನ್ನು ಅಷ್ಟು ಹಿಂದೆಯೇ ಗುರುತಿಸಿದ್ದರು ಎಂಬ ವಿಷಯ ತಿಳಿದು ಆಶ್ಚರ್ಯವಾಯಿತು.



ವಿಶಾಲವಾಯಿತು.

ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಇಲ್ಲದೆ ಅಡುಗೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದೇ ಇಲ್ಲ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಡುಗೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಬಳಸದೇ ಇರುವವರಿಗೂ ಕೂಡ, ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ಒಡೆಯದೆ ಪೂಜೆಯಂತೂ ಪೂರ್ಣವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇಷ್ಟೊಂದು ಮಹತ್ವವಿರುವ ತೆಂಗು ನಮ್ಮ ದೇಶದ್ದು ಅಲ್ಲ ಎಂಬ ವಿಚಾರವೇ ಏಕೋ ನನ್ನಲ್ಲಿ ಕಸವಿಸಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿತ್ತು. ಮರುಕ್ಷಣವೇ 'ತೆಂಗಿನಮರ ಎಲ್ಲಿಂದ ಬಂದರೇನಂತೆ, ನಮ್ಮ ನಮ್ಮ ಮನೆ-ಮನಸುಗಳಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನ ಇರುವುದಂತೂ ನಿಜ. ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವುದೆಲ್ಲ ನಮ್ಮದಾದ ಮೇಲೆ, ಎಲ್ಲವೂ ನಮ್ಮದೇ ಅಲ್ಲವೆ. ನಾವೂ ಕೂಡ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಒಂದು ಭಾಗವೇ ಅಲ್ಲವೆ..' ಎಂಬ ಆಲೋಚನೆಯೊಂದಿಗೆ ಮನಸ್ಸು ನಿರಾಳಗೊಂಡು

ತೆಂಗಿನಮರದ ಪ್ರತಿಭಾಗವೂ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುವುದಂತೂ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ತಿಳಿದ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಾನು ಕೂಡ ನಮ್ಮ ಮನೆಯ ಕಾಂಪೌಂಡಿನಲ್ಲಿ ಉದುರಿಬಿದ್ದ ಗರಿಯಿಂದ ಒಂದು ಕಸಬರಿಗೆ/ಪೊರಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದೇನೆ. ತೆಂಗಿನಮರದ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಇದರ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಈ ಮರವನ್ನು 'ಕಲ್ಪವೃಕ್ಷ' ಎಂದು ಕರೆಯುವುದು ಸಮಂಜಸವಾಗಿಯೇ ಇದೆ (ಯಾವ ಉತ್ಪ್ರೇಕ್ಷೆಯೂ ಇಲ್ಲ) ಅನಿಸಿತು.

ಯೂರೋಪಿನ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನಮರ: ಬೆಲ್ಜಿಯನ್ - ಕೊಕೊಕಾಬ ಒಪೆಕ್ಸ್, ಡಚ್ - ಕೊಕೊಸ್ಕೂಟ್, ಫ್ರೆಂಚ್ - ನೊಯಿಕ್ಸ್ ದೆ ಕೊಕೊ, ಜರ್ಮನಿ - ಕೊಕೊಸ್ಕಸ್, ಇಟಲಿ - ನೊಸ್ ದೇ ಕೊಕೊ, ಪೊರ್ಚುಗೀಸ್ - ಕೊಕೊ, ಸ್ಪ್ಯಾನಿಶ್ - ಕೊಕೊ.



ಕರ್ನಾಟಕದ ನೆರೆ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನಮರ: ತೆಲುಗು - ಕೊಬ್ಬರಿ ಚೆಟ್ಟು, ತಮಿಳು - ತೆಂಕಾಯ್, ಬಂಗಾಲಿ - ನಾರಿಕನ್, ಗುಜರಾತಿ - ನಾರಿಯೆಲ್, ಹಿಂದಿ - ನಾರಿಯಲ್, ಮರಾಠಿ - ನಾರಳ, ತುಳು - ತಾರೆ, ತಾರೆದ ಮರ, ತಾರಾಯಿದ ಮರ, ಅಸಾಮಿ - ನಾರಿಕೊಳ್, ಬಂಗಾಲಿ- ನಾರಿಕೇಲ್, ನಾರಾಕೇಲ್, ನೀರಿಕೇಲ್, ಗುಜರಾತಿ - ನಾರಿಯಲ್.

ಆಕರ ಗ್ರಂಥಗಳು:

100 Beautiful Trees of India

Common Trees of India

Flowering trees of Bangalore,

- ಪ್ರೇಮಾ ಶಿವಾನಂದ

ಧಾರವಾಡ.



ಹಾವುಗಳೇ

ನನ್ನ ಪ್ರಪಂಚ

ಹಾವುಗಳನ್ನು ಕಂಡಾಗ ನಾನದನ್ನು ಶ್ಲಾಘಿಸುತ್ತಾ ಕೂರುತ್ತೇನೆ, ನನ್ನ ಸುತ್ತ ಇರುವವರು ಅಯ್ಯೋ ಹಾವು, ಅಯ್ಯೋ ದೇವೆ, ವಿಷಕಾರಿ ಅದು, ಅದನ್ನು ಕೊಲ್ಲಿ ಎಂದೆಲ್ಲ ಉದ್ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಾನು "C. O. B. R. A" ಎಂದು ಬರೆಯಲು ಕಲಿತಸಮಯದಿಂದಲೂ ನಾನು ಅಪ್ಪಟ ಉರಗ ಪ್ರೇಮಿ. ನನ್ನಮ್ಮನಿಗೆ ಅದೇ ಚಿಂತೆ ಕೂಡ ಹೌದು. 'ಮೋಗ್ಗಿ' ಧಾರವಾಹಿಯಲ್ಲಿನ 'ಕಾ' ನನ್ನ ಉರಗಪ್ರೇಮವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿತು. ನಾಗರಾಜನ ಆಶೀರ್ವಾದ ಪಡೆಯಲು ನನ್ನಮ್ಮ ನಾಗರಪಂಚಮಿಯಂದು ಹುತ್ತದ ಬಳಿಗೆ ನನ್ನನ್ನು ಎಳೆದೊಯ್ಯುತ್ತಿದ್ದಳು, ಆಗೆಲ್ಲ ಹಾವುಗಳು ಸೌಮ್ಯ ಹಾಗೂ ನಿಗೂಢ ಎಂದುಕೊಂಡಿದ್ದೆ. ಇಂಥ ಘಟನೆಗಳು ನನ್ನ ಉರಗಪ್ರೇಮವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದವು. ಆಗ "ನಾಗರಾಜ" ನನ್ನನ್ನು ಹರಸಿರಬೇಕು, ಅದಕ್ಕೋ ಏನೂ ಸರಿಸೈಪ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ರೊಮುಲಸ್ ವಿಟೇಕರ್, ಗೆರ್ರಿ ಮಾರ್ಟಿನ್, ನಿರ್ಮಲ್ ಕುಲಕರ್ಣಿಯವರೊಂದಿಗೆ ನಾನು ಉರಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿಯುವ ಅವಕಾಶ ದೊರಕಿತು.

ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬೇಸರ ಕಳೆಯಲು ನನ್ನಕೋಣೆಯ ಗೋಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ರಾಅಡ್ಡಿ ಕೂಪರ್, ಜಾನಿ ಡೆವ್ ರುಜು ಮಾಡಿರುವ ಹಾವಿನ ಭಿತ್ತಿಪತ್ರಗಳಿವೆ. ನನ್ನಮ್ಮ ಅದಕ್ಕೇ ನನ್ನ ಕೋಣೆಗೆ ಬರಲು ಹೆದರುತ್ತಾರೆ, ಸಣ್ಣವಳಿದ್ದಾಗ ನನಗೆ ಈ ಉಪಾಯ ಹೊಳೆಯಲಿಲ್ಲವಲ್ಲ ಎಂದು ಒಮ್ಮೊಮ್ಮೆ ಬೇಜಾರಾಗುತ್ತದೆ, ನಗು ಬರುತ್ತದೆ! ಲವಲವಿಕೆಯಿಂದ ಬದುಕಲು ನಾನು ಹಾವುಗಳನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿರಬೇಕು. ಕಾಳಿಂಗಸರ್ಪ ನೋಡಲು (Ophiophagus hannah) ಸಿಗಬಹುದೆಂದು ಒಮ್ಮೆ ಆಗುಂಬೆಗೆ ಹೋದೆ.

ನನ್ನಂತೆ ನಿಮಗೂ ಕೂಡ ಜಿಟಿಜಿಟಿಮಳೆ, ಸಣ್ಣಪುಟ್ಟ ಗಿಡವೋದೆ, ಎತ್ತರದ ಮರಗಳು, 24 ಘಂಟೆ ಝುಯ್ ಗುಡುವ ರೀರುಂಡೆಗಳು, ಜಿಗಣೆಗಳು, (ನನ್ನ ಮೈಮೇಲಲ್ಲ!, ಜಿಗಣೆಗಳು ದಟ್ಟಕಾರಣ್ಯದ ಸೂಚಕ) ಭುಸುಗುಡುವ ಕಾಳಿಂಗ ಸರ್ಪ, ಶಿಲಾಸದೃಶ ಮಂಡಲದ ಹಾವುಗಳು, ಎಲ್ಲೆಡೆ ಕಪ್ಪೆಗಳು ಇರುವಂಥ ಸ್ಥಳ ಇಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದರೆ ಆಗುಂಬೆ ನಿಮಗಾಗಿ ಮಾಡಿಸಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳ.



ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳು, ಆಗುಂಬೆ, ಕರ್ನಾಟಕ

ನಾವು ಆಗುಂಬೆಯಿಂದ ಸರ್ಪಗಳನ್ನು ನೋಡದೇ ಹಿಂತಿರುಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳು ಇಲ್ಲವೇ ಇಲ್ಲ. ಆಗುಂಬೆಯ ಖ್ಯಾತಿಯಂತೆ ಮೊದಲಿಗೆ ನಾವು ಹಸಿರು ಮಂಡಲದ ಹಾವನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ, ನಮ್ಮ ಆನಂದಕ್ಕೆ ಪಾರವೇ ಇರಲಿಲ್ಲ. ಏನು ಬೇಕಾದರೂ ಮಾಡಿಕೋ ಹೋಗು ಎಂದು ಬಿದ್ದುಕೊಂಡಿದ್ದ ಹಾವಿನ ಸುಮಾರು 100 ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದೆವು. ಫೇಸ್ ಬುಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದರ ಫೋಟೋ ಹಾಕುವೆವು ಎಂದು ಹಾವು ತಿಳಿದರೆ ಸ್ವಲ್ಪವಾದರೂ ತನ್ನ ನಿರ್ಭಾವುಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತಿತ್ತೇನೋ ಪಾಪ!, ಈ ಪ್ರವಾಸದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಮಂಡಲಹಾವನ್ನು ನೋಡುವ ಅವಕಾಶ ಸಿಗದು ಎಂದುಕೊಂಡೆ. ಕೆಲ ಘಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಕಂದು ಮಂಡಲಹಾವನ್ನು ನೋಡಿದೆವು. ಆಗ ಹಸಿರು ಈಗ ಕಂದು ನಮಗಾದ ಆನಂದದಿಂದ ಹುಚ್ಚು ಹಿಡಿಯುವುದೆಂದು ಬಾಕಿ! ಈ ಮಂಡಲವೂ ಕೂಡ ಏನು ಬೇಕಾದರೂ ಮಾಡಿಕೋ ಹೋಗು ಎನ್ನುವಂತೆ ಬಿದ್ದಿತ್ತು, ಅದರ ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ತೆಗೆದೆವು. ಇನ್ನಾವ ಹಾವುಗಳು ನೋಡಲು ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವಾಗಲೆ ಮುಗ್ಧವಾಗಿ ಬಳ್ಳಿಹಾವೊಂದು ನಮಗೆ ಕಂಡಿತ್ತು. ಸುಮಾರು ಒಂದುವರೆ ದಿನದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಹಾವುಗಳನ್ನು ನೋಡಿದ ಸಂಗತಿ ನನಗೆ ಬಹಳ ಖುಷಿಯನ್ನು ನೀಡಿತ್ತು. ನಮ್ಮೆಲ್ಲರಿಗೂ ಸರ್ಪಾರ್ಶನ ಮಾಡಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಉರಗ ತಜ್ಞ ಪ್ರಶಾಂತ್ ಗೆ ಕಾಳಿಂಗ ಸರ್ಪವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿರಿ ಎಂದು ಕರೆ ಬಂದಿತು. ಕಾಳಿಂಗಸರ್ಪ ಎಂದೊಡನೆ ಚುರುಕಾದ ನಾವೆಲ್ಲ

ಪ್ರಶಾಂತ್ ಜೊತೆಗೆ ಕಾಳಿಂಗ ಸರ್ಪದ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಹೋದವು.



ಕಾಳಿಂಗಸರ್ಪವು ಸೋಮೇಶ್ವರಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಮನೆಯೊಂದರ ಹಿತ್ತಲಿನಲ್ಲಿತ್ತು. ಮೂರು ದಿನಗಳಿಂದ ಅಲ್ಲೇ ಬಿದ್ದಿದ್ದ ಹಾವನ್ನು ನೋಡಿ ಜನ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಗೆ ಕರೆಮಾಡಿದ್ದರು. ಪ್ರಶಾಂತ್ ತನ್ನ ಹಾವಿನ ಕೋಲು, ಕೊಕ್ಕೆ, ಚೀಲಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೊರಟಾಗ ಯಾಂಚೋ ರೀತಿ ಕಂಡರು. ಅನಾರೋಗ್ಯದಿಂದಲೋ ಏನೋ ಪೊದೆಗಳ ನಡುವೆ ಸಿಲುಕಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಕಾಳಿಂಗ ಸರ್ಪವನ್ನು ಪ್ರಶಾಂತ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಬಿಡಿಸಿದರು. ನಾನದನ್ನು ಚೀಲದೊಳಗೆ ಹಾಕಿದೆ. ಹತ್ತಿರದ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಕಾಳಿಂಗ ಸರ್ಪ ಹಾನಿಯಾಗದೆ ಉಳಿಯಲಿ ಎಂಬ ಪ್ರಾರ್ಥನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಚೀಲದಿಂದ ಹೊರಬಿಟ್ಟೆವು. ಕಾಳಿಂಗಸರ್ಪದ ಕಣ್ಣಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿಟ್ಟು ನೋಡಿದರೆ ಅದರ ರಾಜಗಾಂಭೀರ್ಯದ ಅರಿವಾಗುತ್ತದೆ. ನನ್ನ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿರುವ ಅತಿ ಸುಂದರ ಜೀವಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಳಿಂಗ ಸರ್ಪಕ್ಕೆ ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನ ನೀಡುವೆ.

ಸೋಮೇಶ್ವರದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಿದ ಕಾಳಿಂಗ ಸರ್ಪ

ತನ್ನ ಕಣ್ಣಿನಿಂದ ಏನೋ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿ ನನ್ನಾತ್ಮಕ್ಕೆ ಶಾಂತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ ಎಂದೆಲ್ಲ ಎನಿಸುವುದು ನನಗೆ. ಹಾವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿದ ನಂತರ ಕೆಲವು ದಿನ ನಾನು ಕಾಳಿಂಗ ಸರ್ಪದ ಗುಂಗಲ್ಲೇ ಸಮ್ಮೋಹಿತಳಾಗಿದ್ದೆ. ನನ್ನ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಹಾವುಗಳಿಲ್ಲದ ಜೀವನ ಉಹಿಸಲಿಕ್ಕೂ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಲೇಖಕರ ಪರಿಚಯ: ಮೂಲ ಹೈದರಾಬಾದಿನವಳಾದ ನಾನು. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಟೆಕ್ನಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸಮಾಡುತ್ತಿರುವೆ. ಬಿಡುವಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ಯಾಮೆರಾವನ್ನು ನೇತುಹಾಕಿಕೊಂಡು ಕುದುರೆ ಮತ್ತು ಹಾವುಗಳ ಸುತ್ತ ಇರುತ್ತೇನೆ. ವನ್ಯಮೃಗಗಳೆಂದರೆ ನನಗೆ ಪ್ರಾಣ. ಅವುಗಳಿಗೋಸ್ಕರ ಏನುಬೇಕಾದರೂ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ. ಚಾರಣ



ಪ್ರವಾಸಗಳು ನನ್ನ ಹವ್ಯಾಸ. ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳು ನನಗೆ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ತುಂಬಾ ಇಷ್ಟವಾದ ಸ್ಥಳ. ನನ್ನ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸೆರೆಹಿಡಿದು ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯುತ್ತಾ ಎಲ್ಲ ನನ್ನ ಕೊರಡಿ ಸಹವಾಸಿಗಳ ಜೊತೆ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ.

ಮೂಲ ಲೇಖನ: **ಮಮ್ತಾ ನಾಯ್ಕ**

ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಅನುವಾದ: **ಡಾ. ದೀಪಕ್ ಭದ್ರಶೆಟ್ಟಿ**



ವಿ. ವಿ. ಅಂಕಣ

ಡಾ. ಮೂಷಿಕ

ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಈಗತಾನೆ ಸುಗ್ಗಿ ಮುಗಿದಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ರೈತರು ತಮ್ಮ ತಮ್ಮ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದ ತಮ್ಮ ಫಸಲನ್ನು ಮೂಟೆ ಕಟ್ಟಿ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ದು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ಜೋಡಿಸಿ, ತಮ್ಮ

ಮತ್ತು ಮನೆಯವರ ಪರಿಶ್ರಮಕ್ಕೆ ದೊರೆತ ಫಲವನ್ನು ಹಾಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಬೀಗುತ್ತ ಕಣ್ಣು ಹಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆ ಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಅವರ ಈ ವರ್ಷವೆಲ್ಲ ಪಟ್ಟ ಶ್ರಮದ ಅರಿವಾಗದೆ ಆ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಸಂಭ್ರಮವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಕಾಣಬಹುದು. ಆದರೆ ಇಷ್ಟೆಲ್ಲಾ ಕಷ್ಟಪಟ್ಟು ಬೆಳೆದ ಫಸಲನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸದೆ ಇಟ್ಟಲ್ಲಿ, ಆ ಫಸಲನ್ನು



ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿನ ಮನೆಮಾತಾಗಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶತ್ರುವಾದ ಇಲಿಗಳಿಗೆ ತಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಉಟ ಹಾಕಿ ಕೊಟ್ಟಂತೆ ಸರಿ. ಹೌದಲ್ಲವೇ...? ಕೇವಲ ಒಂದೇ ಒಂದು ಇಲಿಯನ್ನು ಮೂಟೆಗಳ ಬಳಿ ನಿಮಗರಿಯದಂತೆ ಗೂಡು ಮಾಡಲು ಬಿಟ್ಟಿರಿ ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿ, ಅಲ್ಲಿಗೆ ಮುಗಿಯಿತು, ಮೂಟೆಗಳಲ್ಲಿನ ಧಾನ್ಯಗಳ ಕಥೆ. ಕೇವಲ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ನೂರಾರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಸಂತತಿ ಬೆಳೆಸಿ, ನಮ್ಮ ವರ್ಷದ ಉಟವನ್ನು ಮಂಗಮಾಯ

ಮಾಡಿಬಿಡುತ್ತವೆ. ಅದಕ್ಕೇ ಇರಬೇಕು ಎಷ್ಟೋ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಗುಂಡು ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ ಹಾಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಇಲಿ ಕಂಡರೆ ಸಾಕು, ಅದನ್ನು ಪರಲೋಕಕ್ಕೆ ಕಳಿಸುವ ಎಷ್ಟೋ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದು ಕಾಯುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ.

ಆದರೆ... ಈ ತಿಂಗಳ ವಿ ವಿ ಅಂಕಣ ಓದಿದ ಬಳಿಕ ನಿಮಗಿರುವ ಇಲಿಗಳ ಈ ಕೋನದ ದೃಷ್ಟಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು. ಹಾಗೆಯೇ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿರಬಹುದು, ಇದೇ ಇಲಿಗಳನ್ನು ಕೆಲವು ಕಷ್ಟಕರ ಹಾಗೂ ನಮಗೆ ಎಷ್ಟೋ ಸಹಾಯ ಆಗುವ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, APOPO ಎಂಬ ಸಂಸ್ಥೆ ತಾನ್ಸೇನಿಯಾದ Sokoine University of Agriculture ಜೊತೆಗೂಡಿ ಆಫ್ರಿಕಾದ ಒಂದು ಜಾತಿಯ ಇಲಿಗಳನ್ನು ಭೂ ಸ್ಫೋಟಕ(Land-mine)ಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವಂತೆ 2000ದಿಂದ ಪಳಗಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗೂ 2016ರಲ್ಲಿ ಈ ಇಲಿಗಳು ಸುಮಾರು -





20,000 ಭೂ ಸ್ಫೋಟಕಗಳನ್ನು ಆಫ್ರಿಕಾ ಮತ್ತು ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದಿರುವೆಂತೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿನ TNTಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಮೂಗಿನ ಗ್ರಹಣ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಗ್ರಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ಮಹತ್ಕಾರ್ಯ ಸಾಧಿಸಿವೆ ಎನ್ನುವುದು ವಾಸ್ತವ. ಈ ವಿಷಯಗಳು ಈ ಮುಂಚೆಯೇ ತಿಳಿದಿರಬಹುದು ಆದರೆ ಈ ತಿಂಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಾಗಿ

ವಿಜ್ಞಾನದ (ವಿ ವಿ) ವಿಷಯ ಇದಲ್ಲ. ಅಸಲು ವಿಷಯ ಮುಂದಿದೆ...

TB ಖಾಯಿಲೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನಿಮಗೆಲ್ಲ ತಿಳಿದಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಕ್ಷಯರೋಗ ಎಂದು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಗುಣಲಕ್ಷಣ ಸಹ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿರಬಹುದು. ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದವರು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಕೆಮ್ಮುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗೂ ಕಫವನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ ಅಲ್ಲವೇ? ಹೆಚ್ಚು ದಿನಗಳ ಕಾಲದ ಕಫಯುಕ್ತ ಕೆಮ್ಮು ಯಾರಿಗಿದ್ದರೂ ಒಮ್ಮೆ ವೈದ್ಯರಿಗೆ ತೋರಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ. ಏಕೆಂದರೆ ಬಹುಶಃ ಅವರಿಗೆ ಈ ಖಾಯಿಲೆ ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿರುತ್ತವೆ. 'ಅದು ನಮಗೆ ತಿಳಿಯದೇ?' ಎನ್ನುತ್ತೀರಾ, ಕೋಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ ಅದು ನನ್ನ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ಸಲಹೆಯಷ್ಟೇ. ಅದಿರಲಿ ಬಿಡಿ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಬರೋಣ... ಆಶ್ಚರ್ಯದ ಸಂಗತಿಯೆಂದರೆ ವೈದ್ಯರು ಹೇಳುವ ಹಾಗೆ ರೋಗಿಯ ಕಫವನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ನೋಡಿ ಖಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯರು ಶೇಖಡ 50ರಷ್ಟು ತಪ್ಪಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂತೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ಕಫವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ TB ಇದೆಯೆಂದು ಹೇಳುವುದು ನಿಖರ ಮಾರ್ಗವಲ್ಲ. ಹಾಗೂ TB ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಬೇರೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ದುಬಾರಿಯೂ ಕೂಡ ಹೌದು. ಆದರೆ ಇಲಿಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಲಸ ಸುಲಭ ಸಾಧ್ಯ.



ವಿಶೇಷವೆಂದರೆ ಈ TB ತರುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಬೇರೆ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಂತೆ ಅಲ್ಲದೆ, 13 ಬಗೆಯ ವಾಸನೆಗಳನ್ನು ಹೊರ ಸೂಸುತ್ತವೆಯೆಂತೆ. ಈ ವಾಸನೆಗಳನ್ನು ಒಂಬತ್ತು ತಿಂಗಳುಗಳು ಸತತವಾಗಿ ಪಳಗಿಸಿದ ಇಲಿಗಳಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಬಹುದು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಎಂಗೋಡ್, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ರೋಗತಜ್ಞ.

ನಾಲ್ಕು ವಾರದ ವಯಸ್ಸಿನ ಇಲಿಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಕರು ದಿನಾಲು ಉಟ ಕೊಟ್ಟು ಅವುಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ಹೆಸರಿಟ್ಟು ಸಾಕುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗು TB ಹೊಂದಿರಬಹುದಾದ ಕಫದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟು, ಇಲಿ ಎಲ್ಲದರ ವಾಸನೆ ಗ್ರಹಿಸಿ ಯಾವ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ TB ಇರುತ್ತದೆಯೋ ಆ ಮಾದರಿ ಬಳಿ ನಿಂತರೆ, ಆ ಇಲಿಗೆ ಬಹುಮಾನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಹೀಗೆ ಪಳಗಿಸಿದ ಇಲಿಗಳು TB ಇರುವ 100 ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಕೇವಲ 20 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಬೇರೆ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧಾನಗಳಿಗಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿದವು. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಏಪ್ರಿಲ್ 4ರಂದು ನಡೆಸಿದ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 55,000 ಕಫದ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದಿಂದ 8,351ರಲ್ಲಿ ಕ್ಷಯರೋಗ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲಾಯಿತು. ಹಾಗು 2011 ರಿಂದ 2015ರಲ್ಲಿ ಪಳಗಿಸಿದ ಇಲಿಗಳು ಈ ಮೇಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತಲೂ 2,754 ಕ್ಕು ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಷಯರೋಗ ಯುಕ್ತ ಕಫವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಯಶಸ್ವಿಯಾದವು.



ಹಾಗು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಮಕ್ಕಳ ಕಫದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಇಲಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ನಿಖರವಾಗಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿದವು ಎಂಬುದು ಗಮನಾರ್ಹ. ಇದೇ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕೆಲವು ದೇಶಗಳು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿವೆಯಾದರೂ, ಇದನ್ನು ಪ್ರಪಂಚಾದ್ಯಂತ ಅಳವಡಿಸಲು WHO (World Health Organization)ನ ಅನುಮತಿ ಬೇಕಿದೆ. ಈ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆ ಮೂಲಕ ಬಲಗೊಳಿಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿರುತ್ತೇವೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಎಂಗೋಡ್.

- ಜೈ ಕುಮಾರ್ .ಆರ್
ಬೆಂಗಳೂರು



ಭೂ(ಮಾತೆ)

ಎನಿತು ದಯವೋ
ತಾಯೀ ನಿಂದು
ನುತಿಸಲಾಗದು

ನಿನ್ನ ರಶ್ಮಿಯಿರಲು
ಇಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ
ಹೊಳೆವವು..

ಪಂಚ ರತ್ನ
ಸಲಹೋ ಯತ್ನ
ಸದಾ ವಿಸ್ಮಯ!.

ನಿನ್ನ ಕರುಣೆ
ಹಾದಿಯಲ್ಲೇ
ಜೀವ ತಾಣವು..

ನಿನ್ನ ಒಲುಮೆಯಿರಲು
ತಾಯೀ..
ಬಾಳು ಪಾವನ.

ಲಕ್ಷ ನೀನೆ..
ಕೋಟಿ ನೀನೆ..
ಅನರ್ಘ್ಯ ರತ್ನವು..

ನಿನ್ನ ಒಡಲ
ಸೇರಲೆಂತು..
ನಾ ಚಿಕ್ಕ ಬಿಂದವು.

ಮಮತೆಯಿರುವ
ಪ್ರೀತಿಯಿರುವ
ಸದಾಚಾರಿಣಿ..

ಕೋಪ-ತಾಪ ಎಲ್ಲ ನುಂಗಿ
ಪ್ರೇಮಧಾರೆ ಸೂಸುವಂತ
ಅಮೃತವರ್ಷಿಣಿ..

ಅಣು-ಅಣುವಲ್ಲಿ
ವಿರಾಜವಂತೆ..
ಜಗದ ಒಡತಿ ನೀನೆಯಂತೆ..
ಸಲಹು ಮಾತೆಯೇ..

ದಾಹ ದಾಸ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದು
ದೇಹ ತ್ಯಜಿಸುವ ಘಳಿಗೆ
ಮತ್ತೆ ಸೇರುವೆ...
ನಿನ್ನ ಪಡೆಯುವೆ.



ನಂದಕುಮಾರ್ ಹೊಳ್ಳ .ಎಸ್
ಪಾಂಡೇಶ್ವರ, ಸಾಸ್ತಾನ.

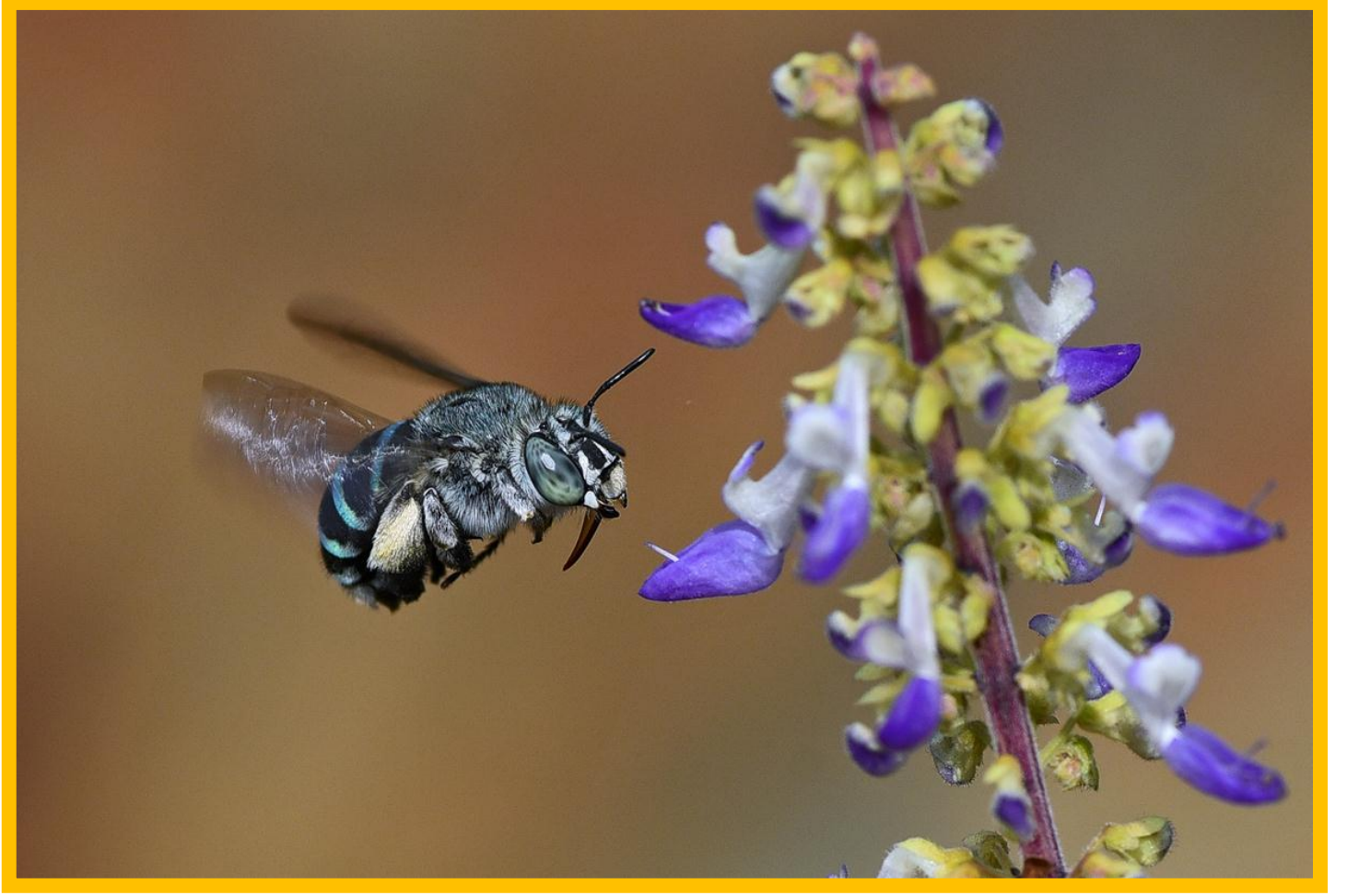
ಪ್ರಕೃತಿ ಇಲಾಖೆ



ಕಿರು ಮರಗಪ್ಪೆ

© ವಿಪಿನ್ ಬಾಳಿಗ

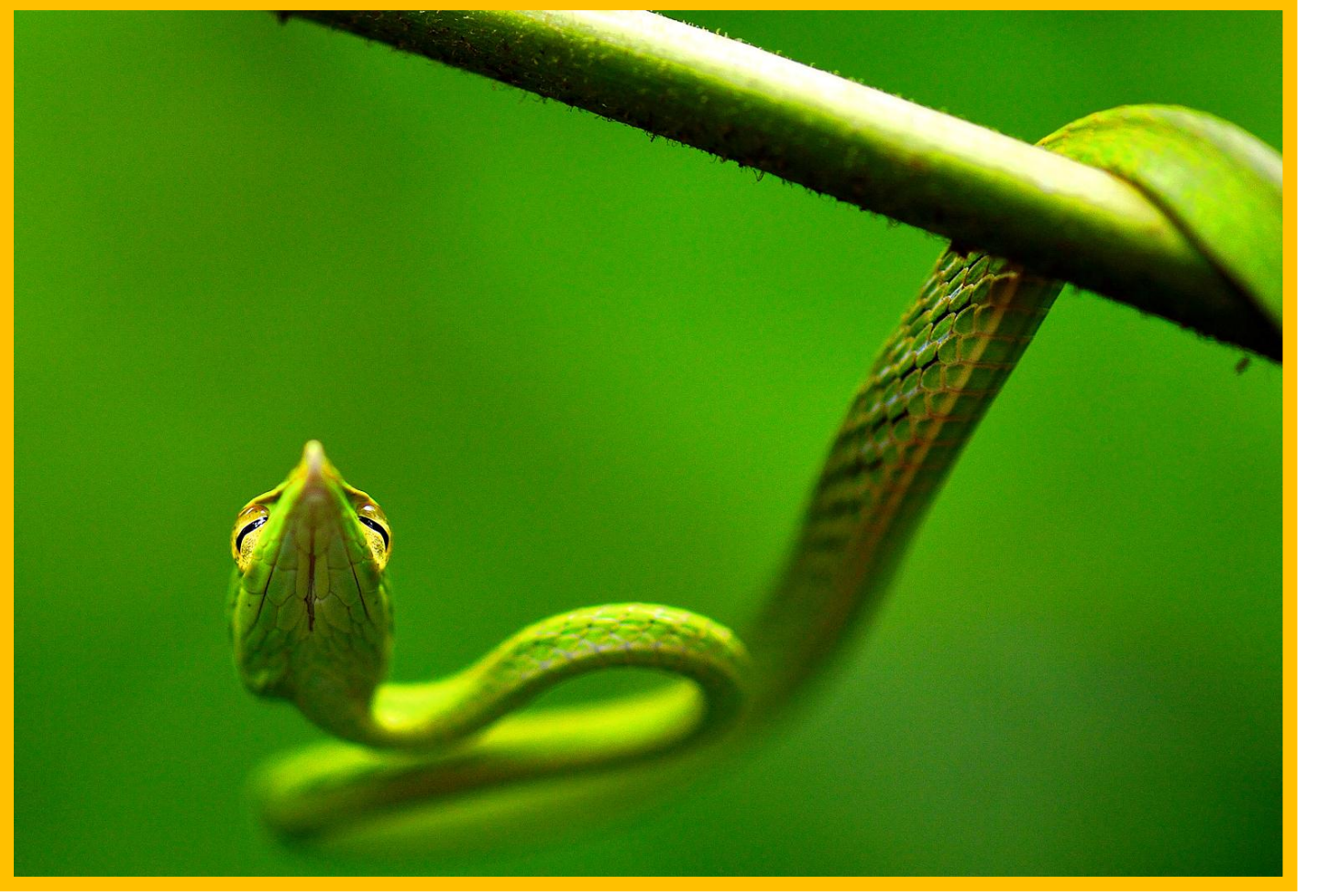
ನಾನು ಒಂದು ಮರಗಪ್ಪೆ, ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡು ಬರುತ್ತೇನೆ. ದೊಡ್ಡ ಕಣ್ಣುಳ್ಳ ನಾನು ಮರದ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತೇನೆ. ನನ್ನ ಆವಾಸ ಈಗ ಬದಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕಾಗಿ ನಾನು ವಾಸವಿದ್ದ ಮರಗಳನ್ನು ಧರೆಗುರುಳಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದಾಗಿ ನನ್ನ ವಂಶ ಈ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿಂದಲೇ ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುವುದೇನೋ ಎಂಬ ಭಯದಲ್ಲೇ ಜೀವಿಸುತ್ತಿದ್ದೇನೆ.



ಬಂಬಲ್ ಬೀ

© ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ಕೆ. ಎಸ್.

ಇದು ಬಂಬಲ್ ಬೀ. ನಮಗೆ ತಿಳಿದಂತೆ ಜೇನು ಹುಳುಗಳು ದೊಡ್ಡ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬದಂತೆ ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಗಾರ ಹುಳು, ರಾಣಿ ಜೇನು, ಕೆಲವು ಗಂಡು ಹುಳುಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಜೇನಿನ ಪಂಗಡದಲ್ಲಿ ಇತರೆ ಹಲವು ಜಾತಿಯ ಏಕಾಂಗಿಯಾಗಿ ಜೀವಿಸುವ ಬಂಬಲ್ ಬೀಗಳೂ ಇವೆ. ಇವು ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸದೆ ಏಕಾಂಗಿಯಾಗಿ ಜೀವಿಸುತ್ತವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೆಲದಲ್ಲಿ, ಒಣಗಿದ ಕಡ್ಡಿಗಳಲ್ಲಿ, ಒಣಮರದ ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗೂಡುಕಟ್ಟಿ ಮೊಟ್ಟೆಇಟ್ಟು ಬದುಕುತ್ತವೆ. ಟೂತ್ ಪೇಸ್ಟಿನಷ್ಟು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಮಕರಂದವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮರಿಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ.



ಹಸಿರು ಹಾವು

© ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ಕೆ. ಎಸ್.

ಬಾಣದಾಕಾರದ ತಲೆ, ಚೂಪಾದ ಮೂಗು, ಕಡ್ಡಿಯಂತಹ ಸಪೂರ ದೇಹ ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಹಾವಿನ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾದ ಪ್ಯೂಪಿಲ್ ಇದೆ. ಒಂದು ಕೋನದಿಂದ ನೋಡಿದರೆ ಧ್ಯಾನಕ್ಕೆ ಕುಳಿತ ಕಣ್ಣಿನಂತೆ ಕಂಡರೂ, ಕುರುಚಲು ಪೊದೆಗಳ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸದೇ ಅಡಗಿ ಕುಳಿತು ಓತಿಕ್ಯಾತ, ಸಣ್ಣಸಣ್ಣ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನೂ ಹಿಡಿದು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಕಪ್ಪೆ, ಇಲಿ, ಇತರೆ ಸಣ್ಣಪುಟ್ಟ ಹಾವುಗಳನ್ನೂ ಹಿಡಿದು ಗುಳುಂ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮೂಗಿನ ತುದಿಯಿಂದ ಬಾಲದವರೆಗೂ ತಿಳಿಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುವ ಈ ಹಾವು, ಹಸಿರು ಎಲೆಗಳ ನಡುವೆ ಮಲಗಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ ಕಷ್ಟ. ಮಾರಣಾಂತಿಕ ವಿಷಕಾರಿಯಲ್ಲದ ಈ ಹಾವನ್ನು ವಿಷಕಾರಿ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಕೊಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಕುರುಚಲು ಕಾಡು, ನಗರೀಕರಣದಿಂದಾಗಿ ಇಲ್ಲವಾದ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರದ ಗಿಡಗಂಟೆ-ಪೊದೆಯ ದೆಸೆಯಿಂದ ಇವುಗಳ ಸಂತತಿ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಟಾರು ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕಿ ಸತ್ತು ತನ್ನ ಹಸಿರು ಹೊಟ್ಟೆಯನ್ನೇ ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ತೋರಿಸುತ್ತಾ ಬಿದ್ದಿರುವ ಈ ಹಾವನ್ನೂ ನೀವು ಕಂಡೇ ಇರುತ್ತೀರ!



ಹಾವು ಗಿಡುಗ

© ಅಮಿತ್ ಕೃಷ್ಣ

ಹಾವುಗಿಡುಗ ಒಂದು ಬೇಟೆಗಾರ ಹಕ್ಕಿ. ಕಾಡು-ಹುಲ್ಲುಗಾವಲಿನಲ್ಲಿ ಎತ್ತರದ ಆಗಸದಲ್ಲಿ ಹಾರುತ್ತಾ ಬೇಟೆಯನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತದೆ. ಭಾರತ ಉಪಖಂಡದ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಕಂಡುಬರುವ ಈ ಬೇಟೆಗಾರ ಹಕ್ಕಿ ಪ್ರಮುಖ ಆಹಾರ ಹಾವುಗಳು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಪಕ್ಷಿ, ಕಪ್ಪೆ, ಸಣ್ಣಸಣ್ಣ ಸಸ್ತನಿಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಬೇಟೆಯಾಡಿದ ಹಾವನ್ನು ಹಿಡಿದು ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ಹಾರಿ ಅಲ್ಲೇ ತಿಂದು ಮುಗಿಸುತ್ತದೆ. ಕಡು ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ದೊಡ್ಡ ಸುಂದರ ಹಕ್ಕಿಯ ಮುಖ ಮತ್ತು ಕಾಲುಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದೆ. ತಲೆಯ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಬಿಳುಪಿನ ಪುಕ್ಕದ ತುರಾಯಿ ಇದೆ. ಹೊಟ್ಟೆಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಚುಕ್ಕೆಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಹಳದಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣವಿದೆ. ಬಾಲದ ಪುಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಬಿಳುಪಿನ ಪಟ್ಟಿಗಳಿವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೀರಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಎತ್ತರದ ಮರದ ಮೇಲೆ ದೊಡ್ಡ ಗೂಡು ಕಟ್ಟಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟು ಗಂಡು-ಹೆಣ್ಣು ಹಕ್ಕಿ ಎರಡೂ ಪೋಷಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾವುಗಿಡುಗ ಸಣ್ಣ ಆಮೆಯನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡಿ ತಿನ್ನಲು ತವಕಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಲೇಖನ : ಶಂಕರಪ್ಪ .ಕೆ .ಪಿ